

LAMP®

木扉用ピボットヒンジ PH-01型 取付説明書

■施工業者の方へのお願い

取り付け前に本書をよくお読みいただき、正しく施工されるようお願いいたします。

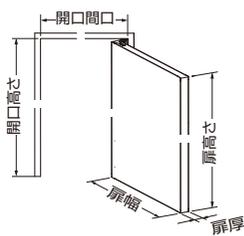
⚠警告

- 誤った取り付けは、施工時だけでなく使用時に思わぬけがをする恐れがあります。本書の説明、注意事項をお守りください。
- 作業は、知識・経験のある方が必ず一人加わって実施してください。

■取り付けできる木扉

扉高さ	2300mm以下 扉高さ = 開口高さ - 15 (扉上すき間6mm、扉下すき間9mmとして)
扉厚	33mm~42mm
扉幅	850mm以下 扉幅 = 開口間口 - 11 (吊元すき間7mm、戸先すき間4mmとして)
扉質量	35kg以下/1セット

例) 開口間口900mm、開口高さ2100mmの場合、取り付けできる木扉のサイズ
 扉幅 = 900 - 11 = 889mm 扉高さ = 2100 - 15 = 2085mm



■部品の内訳

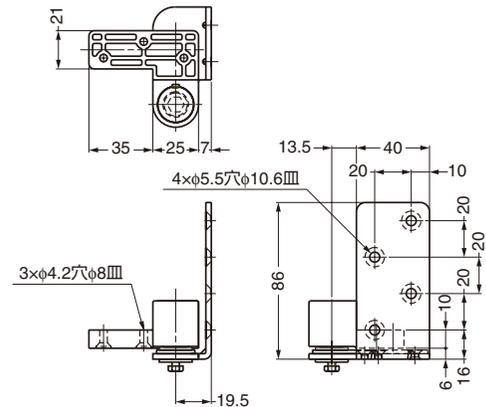
- ①ピボットヒンジ 上下用各1個
- ②ピボットヒンジ受座 上下用各1個
- ③ヒンジキャップ 2個
- ④十字穴付皿タップピンねじ (4×30) 14本
- ⑤抜け防止六角ボルト 1個
- ⑥抜け防止平座金 1個



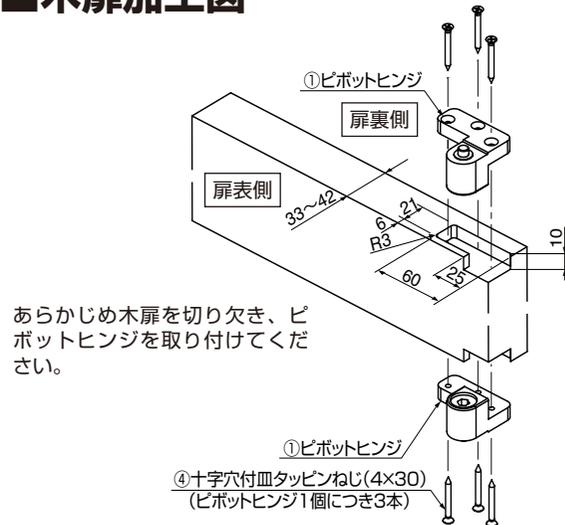
■必要な工具

- 十字ねじ回し
- マイナスのねじ回し
- 六角棒スパナ (呼び3、8)

■製品寸法図



■木扉加工図



本製品に関するご質問・ご相談は、お買い求めいただいた販売店、または下記の窓口をお願いいたします。

アーキテクトサポート室 電話番号 03 (3864) 1122

受付時間 月~金 9:00~17:30 (年末・年始・夏季休暇等は除く)

FAX 03 (3863) 6875

E-mail : support@sugatsune.co.jp

東京都千代田区岩本町2-5-10 〒101-0032

SUGATSUNE スガツネ工業
 LAMP印の機能&デザイン金物メーカー

ISO 9001 (JSAQ384)・ISO 14001 (JSAE597) 審査登録
 ※ISO9001:国内各拠点 ※ISO14001:千葉事業部 千葉工場 および 物流事業部 物流センター
<http://www.sugatsune.co.jp/>

2013.03 PRINTED IN JAPAN 0294-4

■取付手順

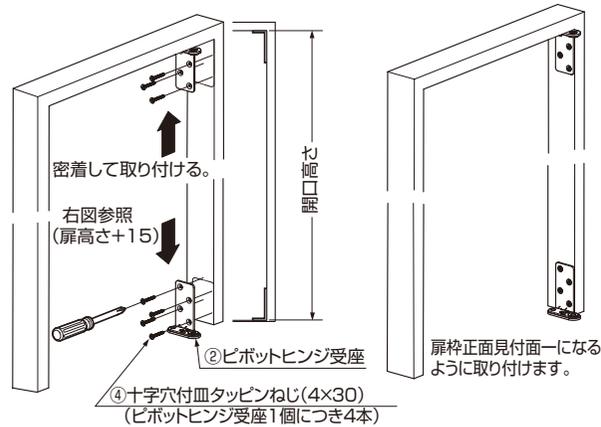
※図は右吊元です。左吊元の際は、図の上下を入れ替えて取り付けてください。

⚠警告

- ねじは確実に締めてください。扉が外れる恐れがあります。

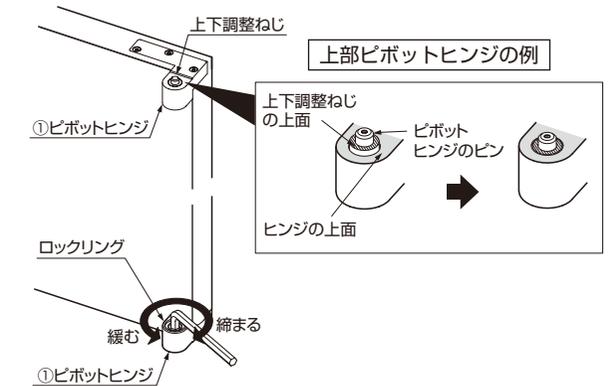
1 ピボットヒンジ受座を扉枠に取り付けます

図を参照して、先に扉枠上部に②ピボットヒンジ受座を取り付けてから扉枠下部に②ピボットヒンジ受座を取り付けます。



2 ピボットヒンジのピン高さを調整します

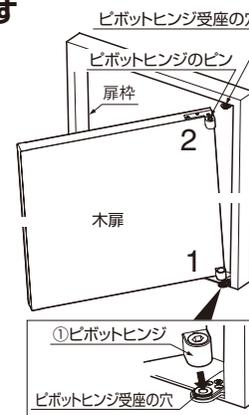
扉の上下にある①ピボットヒンジのロックリングを六角棒スパナ (呼び8) で回し、上下調整ねじの上面とピボットヒンジ上面を同じ高さにしてください。



3 扉を扉枠にはめ込みます

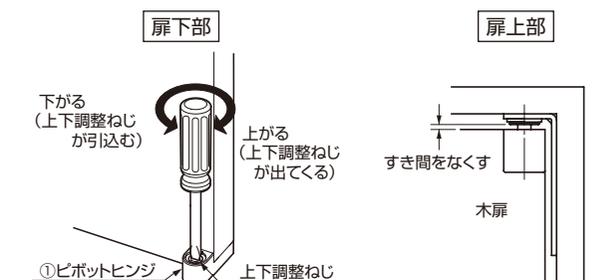
- 扉下部の①ピボットヒンジのピンを扉枠下部の②ピボットヒンジ受座の穴に差し込みます。
- 扉上部のピボットヒンジのピンを指で押し込みながら扉枠上部のピボットヒンジ受座の穴に誘導し、指を離してはめ込みます。

※はめ込んだ後、扉を引っぱっても外れないことを確認してください。



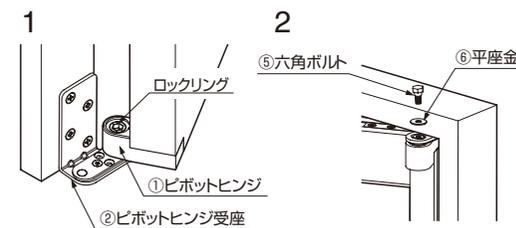
4 扉の上下位置を調整します

扉下部の①ピボットヒンジの上下調整ねじをマイナスドライバーで回し、扉上部のピボットヒンジと扉枠上部の②ピボットヒンジ受座のすき間をなくしてください。



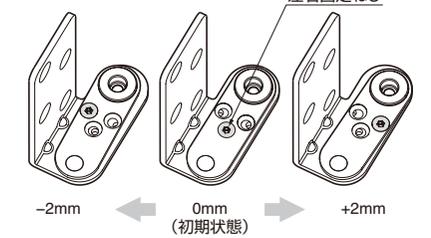
5 扉を扉枠に固定します

- 扉の上下にある①ピボットヒンジのロックリングを、六角棒スパナ (呼び8) で確実に締めこみます。
- 抜け止めの⑥平座金と⑤六角ボルトを、扉上部の②ピボットヒンジ受座とピボットヒンジを通して取り付けます。



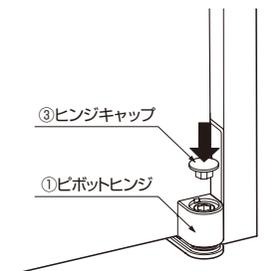
6 扉の左右位置を調整します (必要な場合のみ)

- 扉枠の上下にある②ピボットヒンジ受座から左右固定ねじを六角棒スパナ (呼び3) で外します。
- ピボットヒンジ受座の3つの調整穴 (-2mm、0mm、2mm) から1つを選び、外した左右固定ねじを六角棒スパナ (呼び3) で固定します。

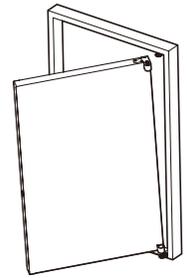


7 ヒンジキャップを取り付けます

③ヒンジキャップを扉の上下にある①ピボットヒンジに押し込んでください。



SUGATSUNE



Notice

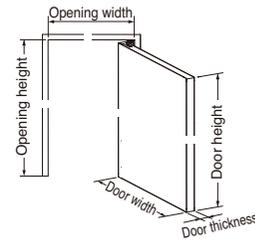
CAUTION

- Wrong installation may cause unexpected injuries during use as well as installation work. Observe instructions and cautions in this manual.
- The installation work must be done by persons always including a technician who has knowledge and experience of the work.

Applicable wood door

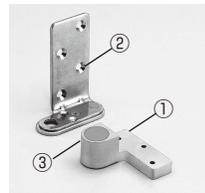
Door height	2300 mm or less Door height = Opening height - 15 (when the clearance above the door is 6 mm, and the clearance under the door is 9 mm.)
Door thickness	33 mm to 42 mm
Door width	850 mm or less Door width = Opening width - 11 (when the hinge clearance is 7 mm, and the clearance in the door end is 4 mm.)
Door weight	35 kg or less

Ex.) When the opening width is 900 mm and the opening height is 2100 mm, size of applicable wood door is as shown below.
Door width = 900-11 = 889 mm Door height = 2100-15 = 2085 mm



Parts description

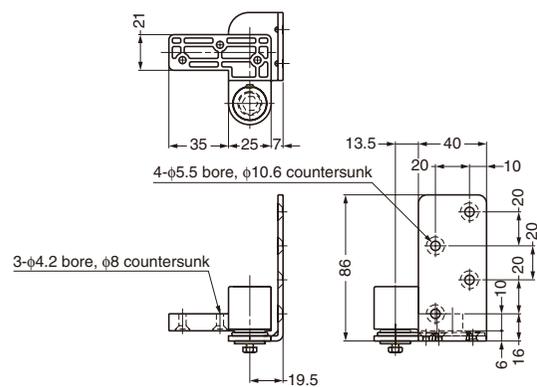
①②③④×⑤⑥



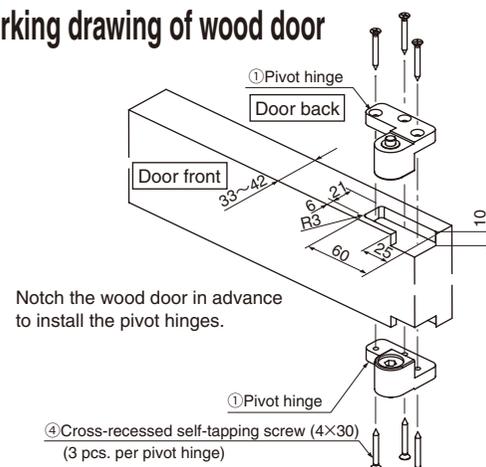
Tools required

Phillips screwdriver
Flatblade screwdriver
Allen key wrench (Nominal: 3, 8)

Dimensional drawing



Working drawing of wood door



Assembly procedures

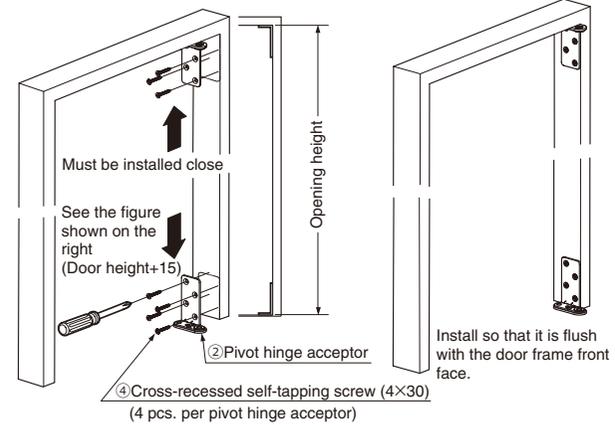
*The figures shown below are applicable to the right-side-opening type door. For the left-side-opening type door, reverse vertically.

CAUTION

- Securely tighten the screws. Otherwise, the door may suddenly come off.

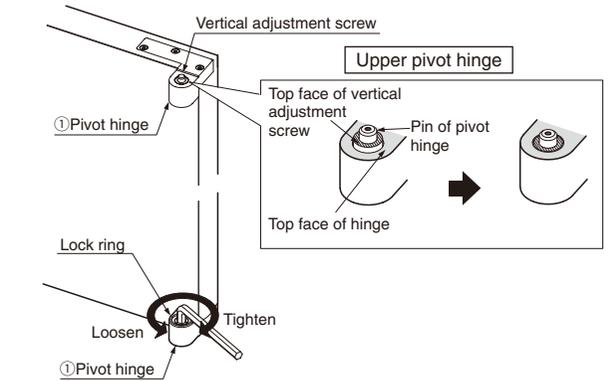
1 Installing pivot hinge acceptor to door frame

See the figures shown below. Install the ② pivot hinge acceptor to the upper part of the door frame at first. Then, install the ② pivot hinge acceptor to the lower part of the door frame.



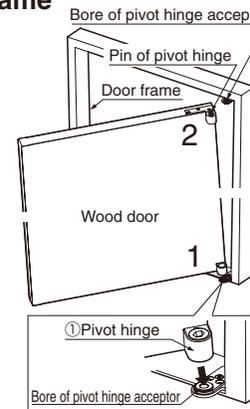
2 Adjusting pivot hinge pin height

Turn the lock rings of the ① pivot hinges located at the upper and lower parts of the door with an Allen key wrench (Nominal: 8) so that the top face of the vertical adjustment screw top face is flush with the top face of the pivot hinge.



3 Fitting door to door frame

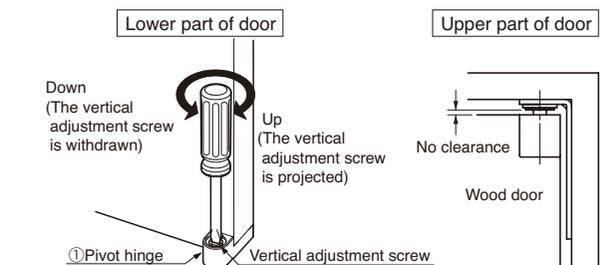
1. Insert the pin of the ① pivot hinge located at the lower part of the door into the bore of the ② pivot hinge acceptor at the lower part of the door frame.
2. Lead the pin of the pivot hinge located at the upper part of the door to the bore of the pivot hinge acceptor at the upper part of the door frame, pushing the pin of the pivot hinge with your fingers, and release your fingers to set it in.



* After fitting the door, pull it, and make sure that the door does not come off.

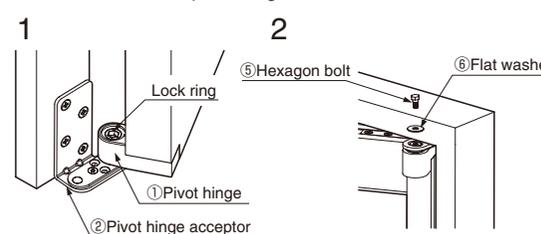
4 Adjusting vertical positions of door

Turn the vertical adjustment screw of the ① pivot hinge located at the lower part of the door with a flatblade screwdriver until no clearance is left between the pivot hinge located at the upper part of the door and the ② pivot hinge acceptor at the upper part of the door frame.



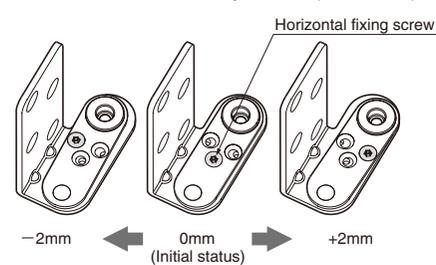
5 Fixing door to door frame

1. Securely tighten the lock rings of the ① pivot hinges located at the upper and lower parts of the door with an Allen key wrench (Nominal: 8).
2. Fit the locking ⑥ flat washer and the ⑤ hexagon bolt through the ② pivot hinge acceptor at the upper part of the door and the pivot hinge.



6 Adjusting horizontal positions of door (only when it is necessary)

1. Remove the horizontal fixing screws from the ② pivot hinge acceptors located at the upper and lower parts of the door frame with an Allen key wrench (Nominal: 3).
2. Among three adjustment bores on a pivot hinge acceptor (-2 mm, 0 mm, 2 mm), select a bore, and fix the removed horizontal fixing screw with an Allen key wrench (Nominal: 3).



7 Setting hinge cap

Push the ③ hinge caps into the ① pivot hinges located at the upper and lower parts of the door.

